

2019. 06. 21

燕三条ものづくりメッセ2019



3Dプリンタ活用コンテスト
クリエイティブ部門

募集要綱 ・ 説明資料

1. 目的

3Dプリンタの歴史は古いのですが、近年は熱溶解積層法（FDM）を中心とした3Dプリンタが急速に普及して、製品の試作や簡易的な治具の製作など生産活動に活用している企業が増加しています。3Dプリンタ造形品のアイデアを競うことで、構造物設計の技を磨き、用途開発の切掛けとすることを目的としています。

2. 概要

3Dプリンタ造形ならではの作品のユニークなデザインを競います。

作品テーマは設けておりません。

皆様の自由な発想でおもしろく楽しい作品を募集しております。

3. 開催期間

令和元年10月17日（木）～18日（金）（燕三条ものづくりメッセ2019会期中）

表彰式は、10月17日（木）13：30から行うプロテクト・ザ・エッグ部門の競技後に行う予定です。

日程が確定しましたご連絡差し上げます。

4. 参加者募集

参加者を募集しております。

下記の募集要項をご確認の上、お申込みください。

4-1. 募集期間

エントリー、および作品持込み〆切は**令和元年9月20日（金）17：00**です。

〆切期日前にお持ちいただいても構いません。

4-2. 申込方法

別紙エントリーシートよりお申込み願います。

作品が完成しましたら、応募用紙と作品を期日までに地場産センター リサーチコア3F産業振興部 技術開発課までお持込み、または送付願います。

作品の送付先については9項を参照ください。

4-3. 参加費

無料です。

ただし、作品の造形費用・作品の送料・交通費など、作品の審査に関わる経費以外は出品者で負担願います。

4-4. 参加対象

原則としてどなたでも参加可能です。
また一団体から複数の参加も可能です。

4-5. 参加条件

- ・熱溶解積層法（FDM）、光造形法、金属粉末積層造形法、粉末積層造形などの3Dプリンタで制作した作品であること。
- ・応募者がデザインに関与した作品であること。
- ・3Dプリンタをお持ちでない場合は、有償となりますが地場産センター内の3Dプリンタ（FDM）をご利用いただけます。

5. 作品の構想・制作にあたって

作品の構想・制作にあたり、下記内容をご確認ください。

・材質

3Dプリンタから出力された素材を主体に制作してください。

部品などの材質に制限はありません。3Dプリンタ造形品以外の材料も使用可能です。接着剤なども使用可能です。

・塗装、色付け

作品への塗装、色付けは可能です。

・作品大きさ

展示ケースの都合上、作品の大きさは200mm×200mm×200mmに収まる大きさが望ましいです。収まらない場合は、本来の寸法から縮小させて制作いただいてもかまいません。なお上記以上の大きさになる場合は、事務局にご相談ください。

6. 作品展示

ものづくりメッセ会期中、会場内に作品を展示します。

複数の作品をテーブルに載せ、透明なアクリルカバーで覆って展示します。その際、作品名と作成者名を記載した名札パネル（名刺サイズ・横）と、希望者のみ作品紹介パネル（A5サイズ・縦）を設置します（図1参照）。また通路には参加者一覧パネル（団体名、参加部門、メッセ出展ブース）と、結果パネルを設置します（図2参照）。

作品紹介パネルの設置を希望される方は、パネルデータを9月30日（月）までにメールなどで提出願います。パネル作成は事務局が行います。



図1. 作品展示方法 (名札パネル、作品紹介パネル)

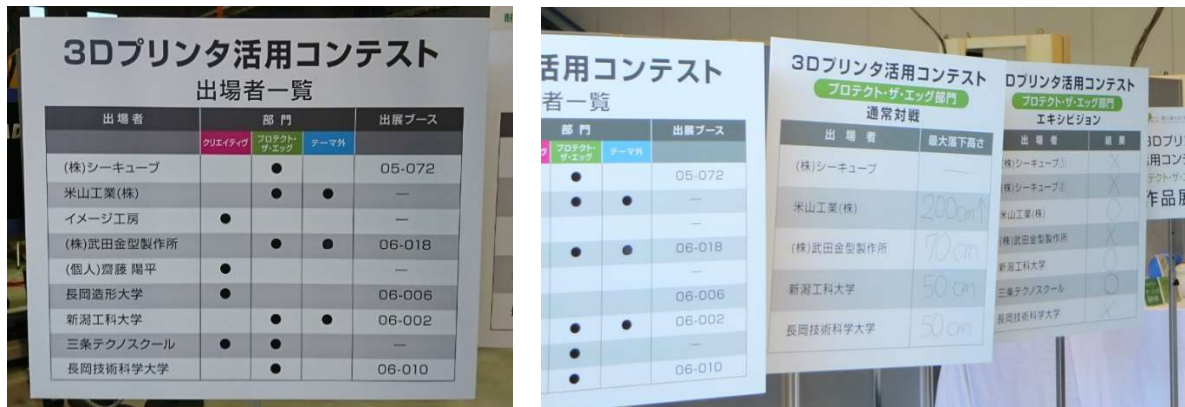


図2. 参加者一覧パネル、結果パネル

7. 審査基準

厳正な審査を行わせていただきます。審査結果に対する不服などは受け付けませんことをご承知おき願います。

下記の内容に重点を置いた審査員評点により1～3位の入賞作品を選定します。

- 作品の新規性、ユニークさ。
- 制作にあたっての工夫点や着眼点。
- 3Dプリンタ造形特性の活用性。

8. 審査結果の発表・表彰

表彰式：調整中

日程が確定しましたご連絡差し上げます。

※スケジュールは現時点の予定のため、参加者にはものづくりメッセ全体のスケジュール確定後、ご連絡いたします。

表彰対象：1位～3位を表彰します。

表彰者：コンテスト出場予定の方、ものづくりメッセ来場予定の方は、応募用紙に携帯電話番号をご記入願います。表彰式前に事務局から受賞者に連絡しますので、ご都合が合えば表彰式にご出席願います。表彰式への出席が難しい場合は、表彰状を郵送します。

9. 作品の取扱いについて

作品と制作者の情報は、ものづくりメッセのホームページに掲載する予定です。また地場産センター内に一定期間展示させていただく場合もあります。また、作品写真や制作者情報を報道機関に提供することがございますので予めご了承ください。また次年度開催時に入賞作品として紹介させていただく場合があります。

コンテスト終了後に作品は着払いでお返しします。返却不要の場合は、申込書にご記入ください。当センターで処分させていただきます。

10. お問い合わせ先 および 作品送付先

ご不明点やご質問がございましたら下記までお問い合わせください。
また作品の送り先についても下記の通りです。

〒955-0092

新潟県三条市須頃1丁目17番地

(公財) 燕三条地場産業振興センター リサーチコア3F

産業振興部 技術開発課 3Dプリンタ活用コンテスト事務局

TEL : 0256-35-7811

FAX : 0256-32-0447

メール : t-sm@tsjiba.or.jp